DIN EN 15154-5:2019-12 (D)

Sicherheitsnotduschen - Teil 5: Körperduschen über Kopf mit Wasser für andere Standorte als Laboratorien; Deutsche Fassung EN 15154-5:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Leistungsfähigkeit ... 7
4.1 Klassifizierung ... 7
4.2 Abspüldauer ... 7
4.3 Wasservolumenstrom ... 7
4.3.1 Körperduschen über Kopf ... 7
4.3.2 Körperdusche mit Speicherbehälter (Tankduschen) ... 7
4.3.3 Sicherheitskombinationsduschen ... 8
4.4 Wasserverteilung ... 8
4.4.1 Baumusterprüfung ... 8
4.4.2 Körperduschen über Kopf der Klassen I und II ... 8
4.4.3 Körperduschen über Kopf der Klasse III und Körperduschen mit Speicherbehälter ... 9
4.5 Zeit bis zum Erreichen des Nenn-Volumenstroms ... 9
4.6 Kombinationsduschen mit handgehaltener Dusche ... 9
4.7 Wasserqualität und Wassertemperatur ... 9

5 Konstruktive Anforderungen an die Installation ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Platzbedarf ... 9
5.3 Einstieg in die Dusche ... 10
5.4 Werkstoffe und Geometrie ... 10

6 Aktivierungssystem ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Absperrarmatur ... 10
6.3 Automatische Auslösung ... 10
6.3.1 Allgemeines ... 10
6.3.2 Auslösung durch Anwendergewicht ... 11
6.3.3 Andere automatische Auslösemechanismen ... 11

7 Duschkopf ... 11

8 Mechanische Stabilität von Körperduschen mit Speicherbehälter ... 11

9 Informationen zu Kennzeichnung, Installation, Einsatz und Wartung ... 11
9.1 Kennzeichnung und Beschriftung ... 11
9.2 Betriebsanleitung ... 12

Anhang A (informativ) Allgemeine Empfehlungen ... 13
A.1 Wassertemperatur ... 13
A.2 Richtlinien zur empfohlenen Installation ... 13
A.3 Reinigung ... 13
A.4 Prüfung ... 13

Literaturhinweise ... 14